

Referenzen

Warme Füße für 9.600 Küken



Beteiligung von Uponor

- ✓ 400 qm Industrieflächenheizung Uponor Magna | Heizungsverteiler Uponor Vario PLUS
- ✓ 80 m Rohrsystem Uponor Ecoflex Thermo Twin
- ✓ Uponor Mehrschichtverbundrohr Uni Pipe PLUS mit dem Fittingsystem S-Press PLUS

Warme Füße für 9.600 Küken

Hühnerstall, Weitersfelden

In einen modernen Hühnerstall gehört eine Flächenheizung – davon ist die Landwirt-Familie Kaltenberger überzeugt. Ihren neuen Bio-Vormaststall im österreichischen Weitersfelden hat sie mit Uponor-Systemen ausgestattet.

Fakten zum Projekt

Location

Weitersfelden, Austria

Fertigstellung

2020

Gebäudetyp

Industriegebäude

Product systems

Flächenheizung und -kühlung,
Verbundrohrsysteme

Adresse

4272 Weitersfelden

Art des Projekts

Neubau

Partner

Bauherr:

Katharina und Wolfgang
Kaltenberger

Planer:

Hörmann GmbH & Co. KG, St.
Peter/Au
<https://hoermann-info.com>

Nachdem Landwirt Wolfgang Kaltenberger und seine Frau Katharina 2016 den elterlichen Betrieb in Weitersfelden übernahmen und im Jahr 2017 ihren ersten Masthühnerstall errichteten, folgte nun das zweite Bauprojekt für die Familie. Mitte April 2020 begannen die Erdarbeiten für den Vormaststall. Seit dem Spätsommer 2020 wachsen bis zu 9.600 Küken in dem Neubau auf, bevor sie später in den Masthühnerstall einziehen. Damit die Tiere ideale Bedingungen vorfinden und der Betrieb effizient wirtschaften kann, hat sich Familie Kaltenberger für Systeme von Uponor entschieden, allen voran eine betonintegrierte Flächenheizung.

Tierwohl und Zeitersparnis

„Mit einer in der Bodenplatte integrierten Flächenheizung haben wir schon beim bestehenden Masthühnerstall gute Erfahrungen gemacht“, sagt Wolfgang Kaltenberger. Ein Vorteil der Flächenheizung ist vor allem die Tiergesundheit: Mit einer Flächenheizung lassen sich die erforderlichen Temperaturen viel präziser erreichen als mit herkömmlichen Heizlüftern. Zudem beugen warme Füße Fußkrankheiten vor, für die Geflügel sehr anfällig ist. Zum anderen profitiert der Betrieb davon, dass das eingestreute Stroh am Boden stets trocken bleibt und nicht so oft erneuert werden muss. „Das erspart uns viel Arbeit“, betont der Landwirt.

Spezielles Heizsystem für Industrieflächen

Bei der Produktauswahl der Flächenheizung ließ sich der Landwirt vom Uponor-Team Österreich beraten – die Wahl fiel auf die Industrieflächenheizung Uponor Magna, die über eine Hackschnitzelheizung versorgt wird, welche schon den bestehenden Stall mit Wärme beliefert. Die Rohre sind im Abstand von 15 Zentimetern auf 400 Quadratmetern Stallfläche verlegt, so kommen 2.700 laufende Meter zusammen. Zwei Heizungsverteiler Uponor Vario PLUS mit je acht Heizkreisen sorgen für gleichmäßige Wärme. Dank der modularen Konstruktion passen sich diese Verteiler aus faserverstärktem Kunststoff an eine Vielzahl von Montagebedingungen an und lassen sich nahezu ohne Werkzeug schnell installieren. Auch über die Flächenheizung hinaus steckt Uponor-Technik im Neubau. Ein 80 Meter langes Rohr Uponor Ecoflex Thermo Twin verbindet die Fußbodenheizung mit dem Wärmeerzeuger, also der Hackschnitzelheizung in der Maschinenhalle. Es vereint Vor- und Rücklauf in einem Rohr.

Von der Planung zur Umsetzung

Nicht zuletzt wird auch das Trinkwasser von Uponor-Systemen befördert; diese Aufgabe übernehmen Mehrschichtverbundrohre Uponor Uni Pipe PLUS mit dem Fittingsystem S-Press PLUS. „Hühner gehören zu den wenigen Tieren, die Wasser in Trinkwasserqualität benötigen, und bei Uponor weiß ich, dass ich mich zu hundert Prozent auf die hygienisch einwandfreie Bereitstellung verlassen kann“, erklärt der Bauherr. Die gleiche Art von Rohren kommt bei der Trinkwasserinstallation im Technikraum zum Einsatz. Im Sommer 2020 war es dann soweit: Mit Inbetriebnahme des Vormaststalles konnte die Familie ein neues Kapitel in der Geschichte ihres Bio-Betriebes aufschlagen.

Warme FüÙe für 9.600 Kühen

